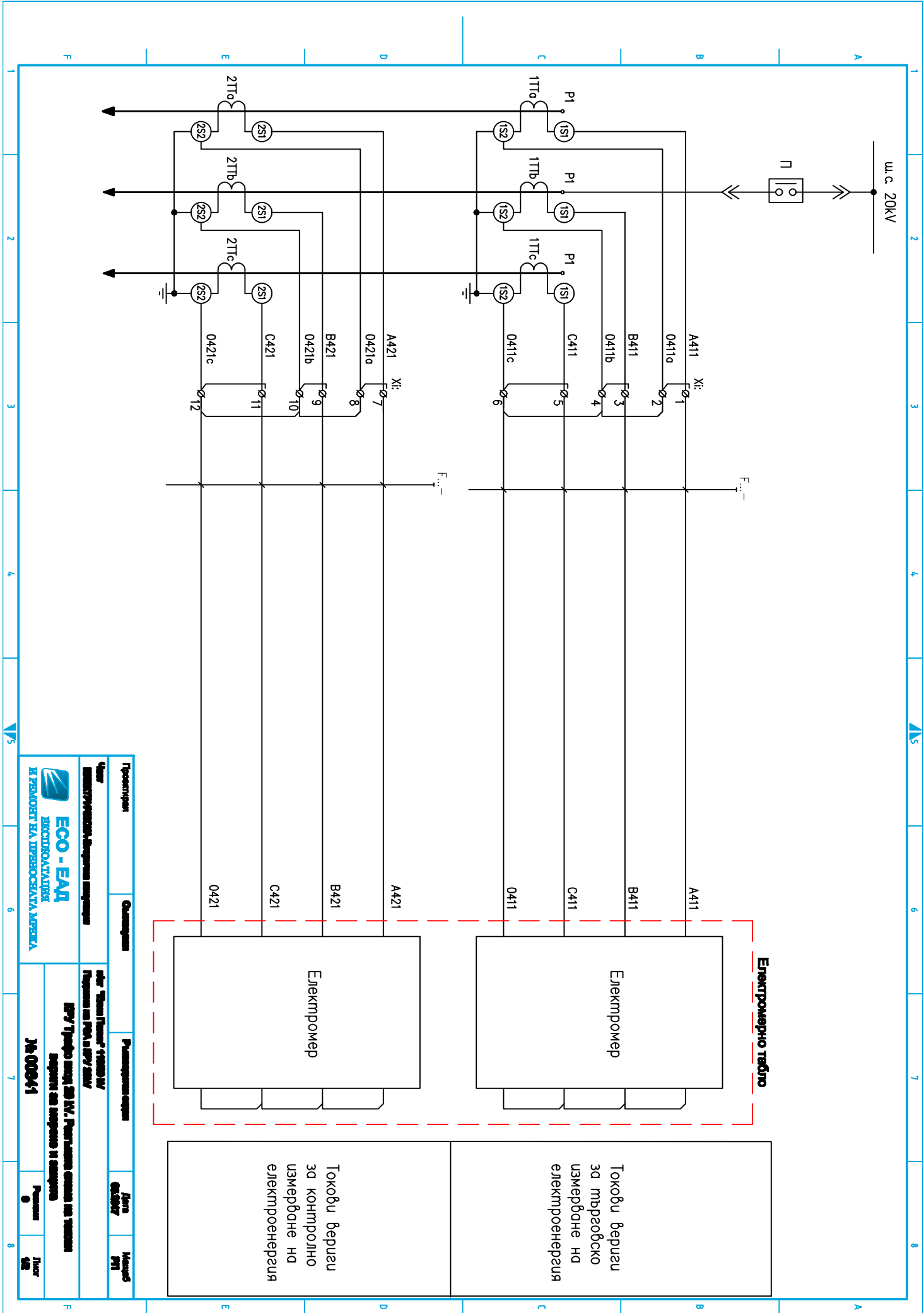
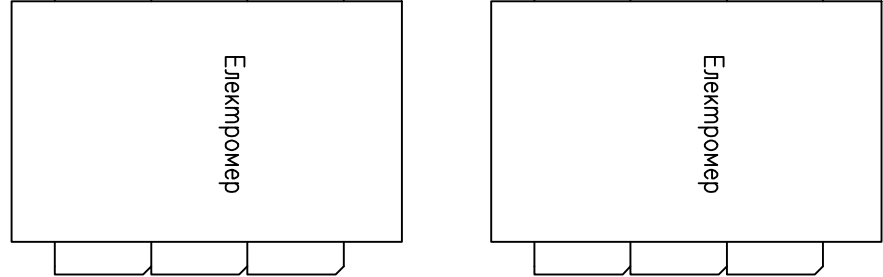




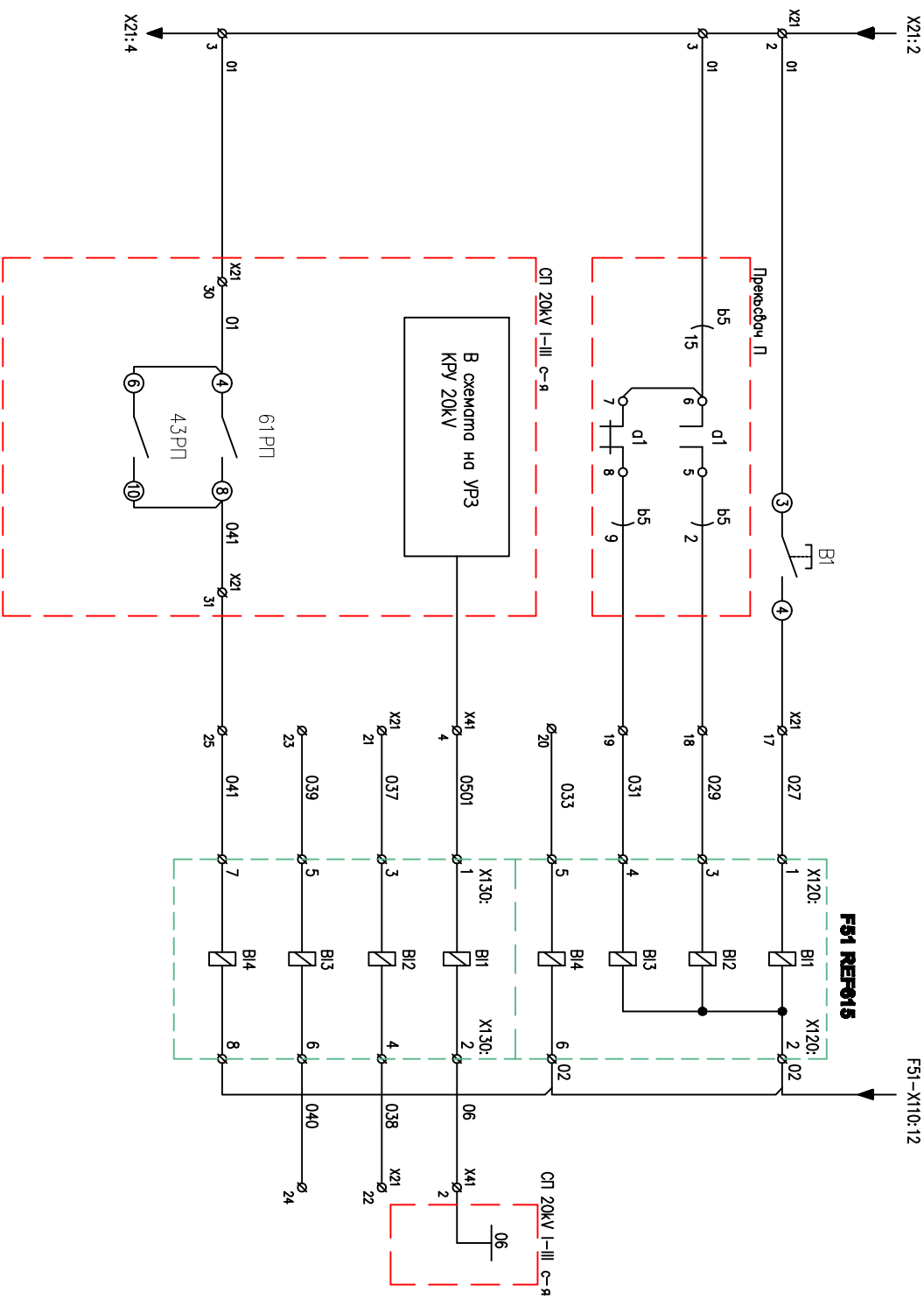
Електромерно табло



Токови вериги за търговско измерване на електроенергия

Токови вериги за контролно измерване на електроенергия

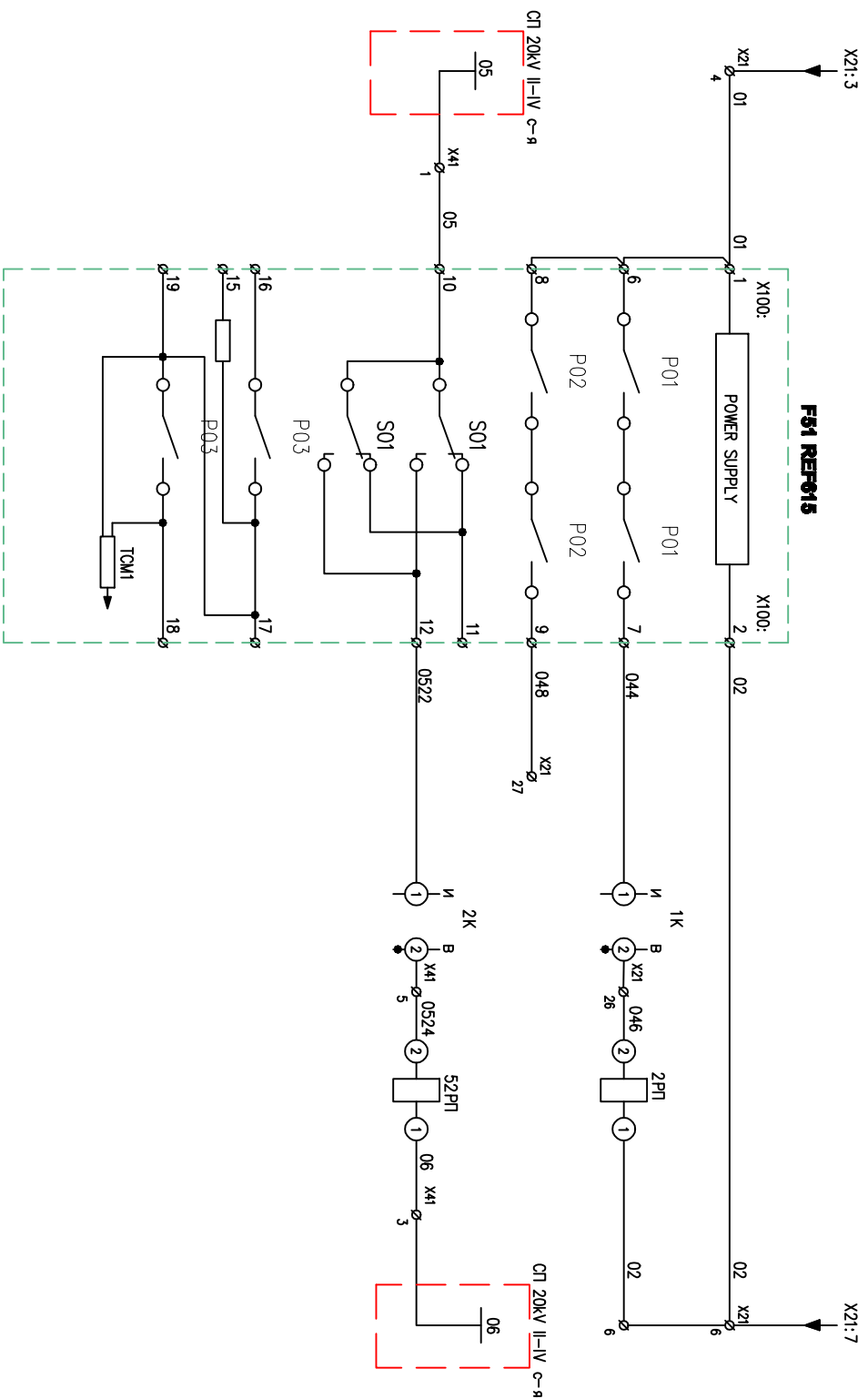
Проектант	Одобрен	Разработчик	Дата одобрения	Масштаб
Чит. "Електромерно табло"	Чит. "Електромерно табло"	Чит. "Електромерно табло"	Чит. "Електромерно табло"	Чит. "Електромерно табло"
ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD
ИЗП. "Електромерно табло"	ИЗП. "Електромерно табло"	ИЗП. "Електромерно табло"	ИЗП. "Електромерно табло"	ИЗП. "Електромерно табло"
№ 00841	№ 00841	№ 00841	№ 00841	№ 00841



Бутон за зачистване на светодиодите	
Прекъсвач 20kV включен	
Прекъсвач 20kV изключен	
Резерва	
Блокиране на ускорението на РЗ на Tr-p от МТЗ на извод	
Резерва	
Резерва	
I секция	Изключване от възривна защита – регистрация I–III секция
СП I–III секция	

Забележка: Настоящият чертеж важи само за Тrafo вход 1.1

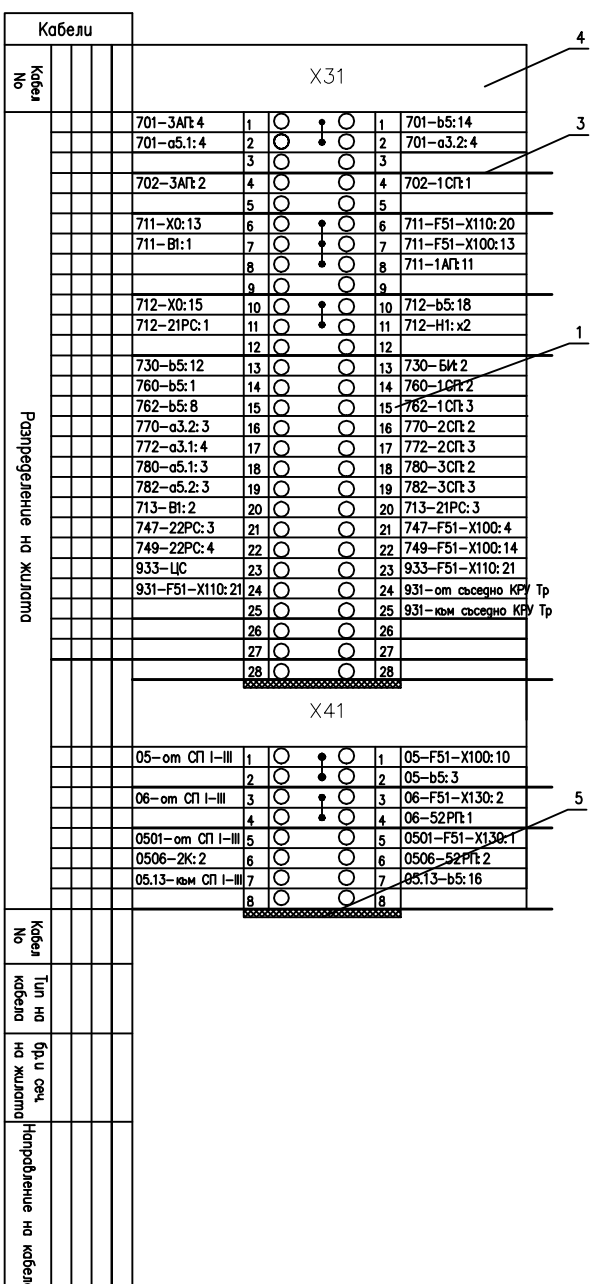
Проектант	Омоделиран	Размислен от	Дата	Масштаб
Черт	Използван	Използван	Използван	Използван
ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD	ECO - EAD
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА
№ 00843	№ 00843	№ 00843	№ 00843	№ 00843



Закриване на зашита
Изходно реле за закриване от МТО и МТЗ
Резерв
Изходно реле за закриване на П-20kV от УМТЗ
Резерв
Резерв
Резерв

Забележка: Настоящият чертеж важи само за Тrafo вход 1.2

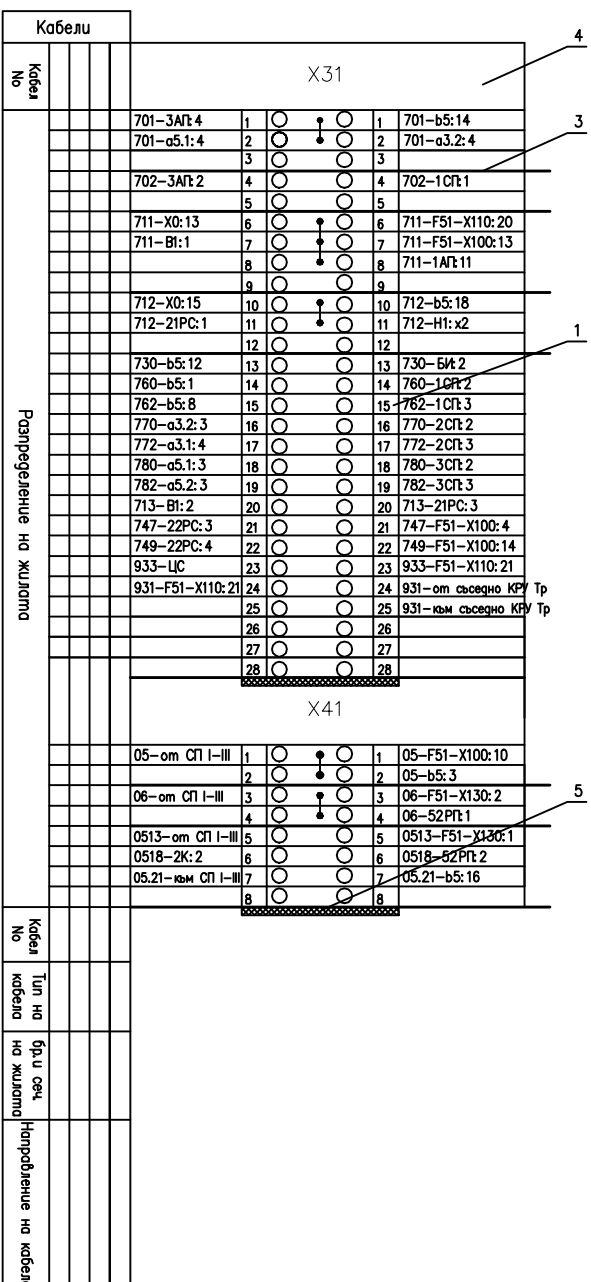
Проектиран	Одобрено	Разработчик	Дата	Масштаб
Черт. ЕКО - ЕАИ ИНЖЕНЕРСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ		Инж. Тодор Тодор Тодор	04.2017	
И. ПРОЕКТ НА ПРЕОБРАЩАТЕЛНА МРЕЖА		ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПР. ЗАДАЧА		
№ 00844		Печатен 0		



Забелешка: Настоящият чертеж важи само за Трафо Вхог 1.1

№	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Брод
1	Клемма универсальная для оперативных бергулов	УП-4А/1-EX		●●●	
2	Неропажкел чинипирул мот	FRS10			
3	Сендуиана раскеламелано ласотинино	АДР-УП-1ММ		/	
4	Зевариано клемма	УБЕ/D			
5	Фидустор для клемм	УП-4А/1-EX			
6	Емилем для клемм за оперативными бергулами	УП-ТМ-6			

Түрлері	Салықтар	Пайыздар	Төлем	Мәлімет
Шар БЕЛГІТТІК АҚПАРАТ ECO - EAP БЕЛГІТТІК АҚПАРАТ И. ПЕЛЮКОВ БА. ИПРОВОДОВА, М. ПЕЛЮКОВ	с/д "Таш Тұмар" 040800 И/ Төлемдерін 04.08.07	04.08.07	04.08.07	04.08.07



Забележка: Настоящият чертеж важи само за Трафо вход 2.3

No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Број
1	Клемна уредба за опитни верици	UT 4MГ EX			
2	Непробивен штиц за опитни верици	FBSIO			
3	Секционна развешаваща плочка	ATP-UT-1MM			
4	Заставна клемна	UBE/D			
5	Оукотвор за клемна	QAPK 35			
6	Етикет за клемна за опитни верици	UC-TM 6			

Проектиран

Одобрено

Размереност

Датум

Масштаб

Черт

ЕКО - ЕАД

ЕКОНОМИЧНИ ЕКСПЕРТАРИ

И ПРОЕКТ НА ПРЕВОДАТА МРЕЖА

Или "Трансформаторна мрежа"

Проект на 10kV/20kV

Или Трафо вход 20 kV, Високопре

определена мрежа

№ 00800

Решение

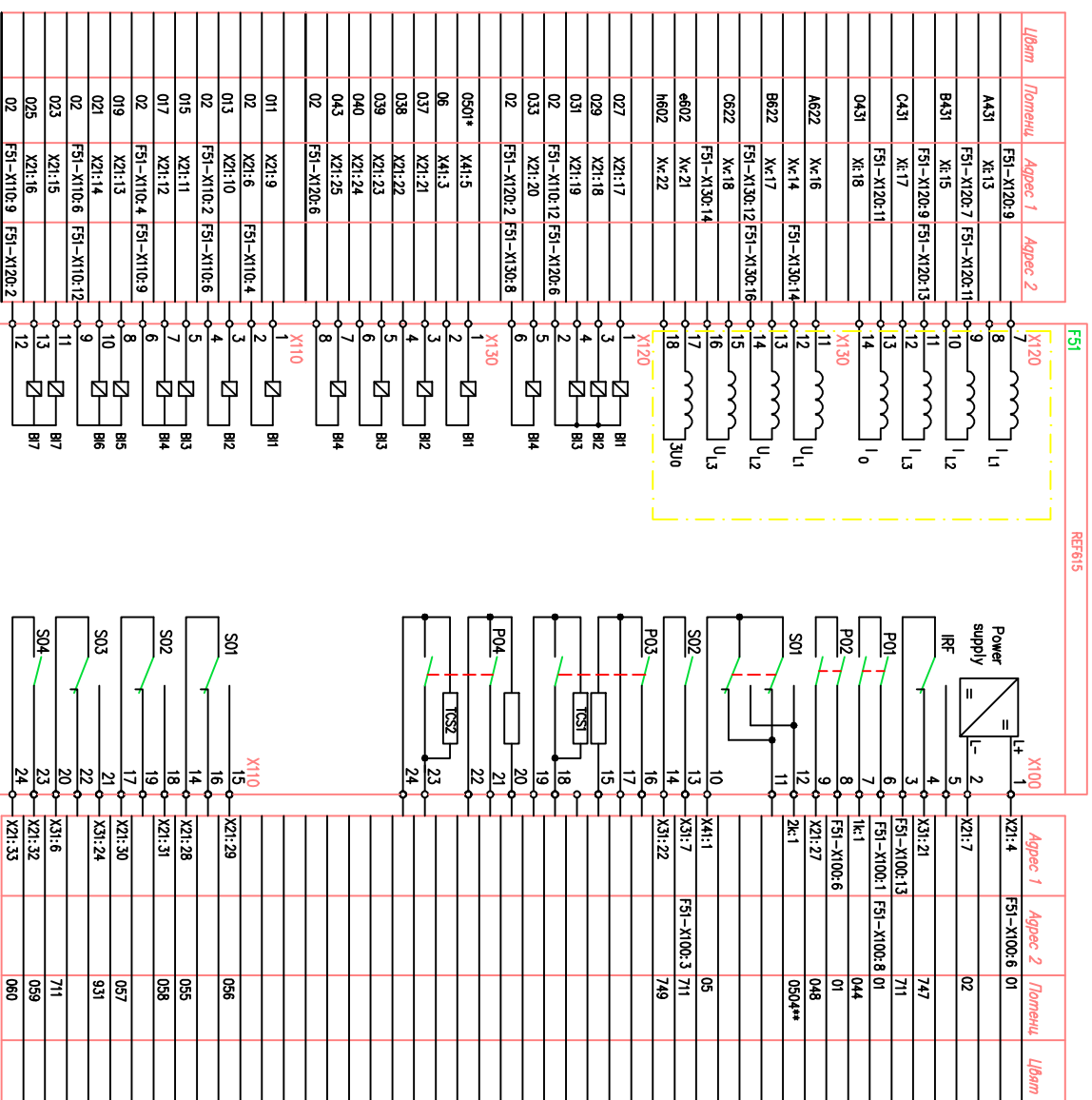
0

Датум

4/1

Забелешка:
* 3a Tp-p 1.1 – 0501
3a Tp-p 1.2 – 0519
3a Tp-p 2.3 – 0513
3a Tp-p 2.4 – 0531

Забелешка:
** 3a Tp-p 1.1 – 0504
3a Tp-p 1.2 – 0522
3a Tp-p 2.3 – 0513
3a Tp-p 2.4 – 0534



Трошари	Овагари	Параметри ори	Или	Маса
---------	---------	---------------	-----	------

Улар
ЕКО-ЕАИ
БЕЖИОНАТАИР
И ПРОДУКТ НА ИРРОДОВАТА МАРКА

ECO - EAI
БЕЖИОНАТАИР
И ПРОДУКТ НА ИРРОДОВАТА МАРКА

ИР' Тробо мик 28 HV, Масага ори
на површина ори РЕР-015
№ 00801

Резистор
9
Или
41

Описание 1PI				
Тип	RF4R			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
2	X11:14	1PI7	205	
+				
1	X11:6		202	
3	5PI11		209	
7	1PI2	2PI7	205	
11	X11:11		211	
4				
8				
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Описание 2PI				
Тип	RF4R			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
2	X21:26		046	
+				
1	X21:7		02	
3	X11:2	52PI3	201	
7	1PI7	52PI7	205	
11				
4				
8				
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Описание 5PI				
Тип	RF4R			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
2	X11:17			
+				
1	X11:8		202	
3	X11:11		207	
7				
11	1PI3		209	
4				
8				
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Описание 1K				
Тип	Q2R02ACN			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1	F51-X100:7		044	
2	X21:26		046	
3				
4				

Описание 2K				
Тип	K2R02ACN			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1	F51-X100:12		0504*	
2	X41:6		0506*	
3				
4				

Описание 5K				
Тип	ZBE101			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Жило	Цвят
1	BR:2		728	
2	X31:13		730	
3	BR:3		201	
4	X11:13		205	

Описание B1				
Тип	ZBE101			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1	X31:7		711	
2	X31:20		713	
3	X21:2		01	
4	X21:17		027	

Описание B8				
Тип	ZBE101			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1	X0:5		708	
2	B4:2		728	
3	X11:1	BR:3	201	
4	X11:10		207	

Описание B1				
Тип	ZBE101			
Тех. данные	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Жило	Цвят
1	BR:2		728	
2	X31:13		730	
3	BR:3		201	
4	X11:13		205	

Описание 1AI				
Тип	BM015206			
Тех. данные	2P, 10A, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1			-220V=	
2	X11:6		202	
3			+220V=	
4	X11:1		201	
11	X31:8	2AI11	711	
14				
12	22PI:5	2AI12	751	

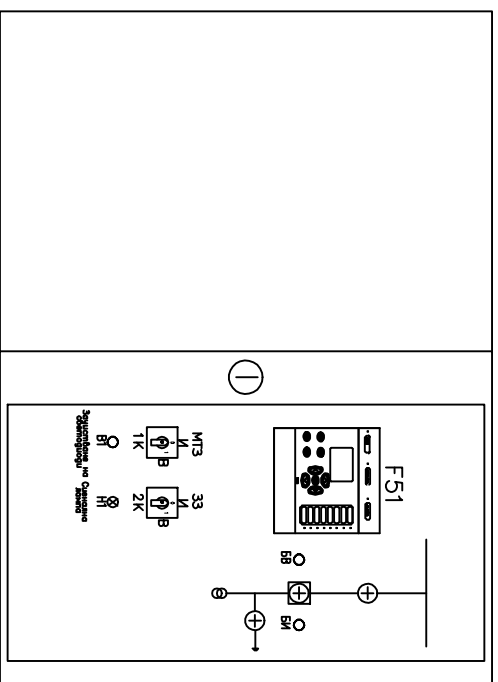
Описание 2AI				
Тип	BM015206			
Тех. данные	2P, 6A, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1			-220V=	
2	X21:6		02	
3			+220V=	
4	X21:1		01	
11	1AI11	3AI11	711	
14				
12	1AI12	3AI12	751	

Описание 3AI				
Тип	BM015206			
Тех. данные	2P, 6A, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помени	Цвят
1			-220V=	
2	X31:4		702	
3			+220V=	
4	X31:1		701	
11	2AI11	11AI11	711	
14				
12	2AI12	11AI12	751	

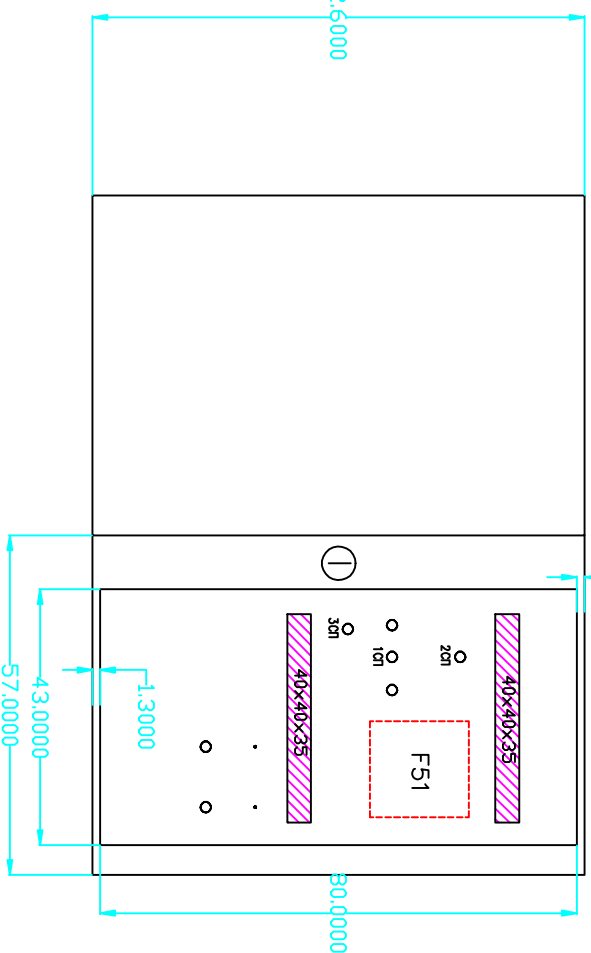
Забележка

* За Tr-p 1.1 : кЛ1 – 0504
 кЛ2 – 0506
 За Tr-p 1.2 : кЛ1 – 0522
 кЛ2 – 0524
 За Tr-p 2.3 : кЛ1 – 0516
 кЛ2 – 0518
 За Tr-p 2.4 : кЛ1 – 0534
 кЛ2 – 0536

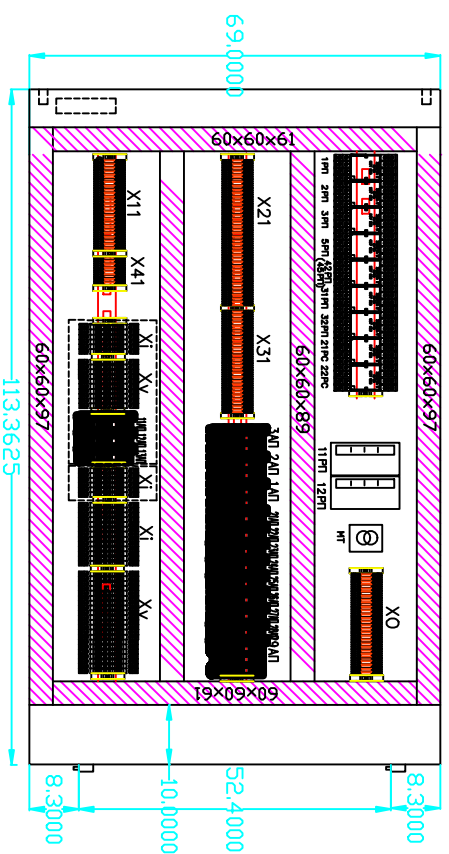
БРАТИ ИЗГЛЕД ОТПРЕД



БРАТИ ИЗГЛЕД ОТЗАД



Вытравлен ремень отсек из/над отпред



	Създаден контакт за АТ	15	BM900022	
IN1	Помпа създадена жълто с катодка Z20VDC	1	V107/1201.0150	
10P-30P	Обемнилен показател	3	K20012UCN	
1AN-3AN	Автоматичен превожд, гръбнаlossen Z20VDC	3	BM015206	
Z9AN	Автоматичен превожд, триполюсен Z20VAC	1	BM017306	
11AN-13AN,21AN-28AN	Автоматичен превожд, еднopolюсен Z20VAC	11	BM017106	
	Контакти за бутон – 1NO+1NC	3	ZBE101	
BI, BK, BV	Бутон с трижично възбуждане жълт,зелен,червен	3	XV4BA51	
IK,2K	Ключи полевен държационен	2	K2B02ACH	
21PC,22PC,31PT,32PT	Реле помощно с четири предкичоваци контакта	4	RF4	
1Pn-3Pn,5Pn,4X(4S)Pn	Реле помощно с четири предкичоваци контакта	5	RF4	
F51	Цифрово релейна защита	1	REF615	

КРУ – Регистр продаж			
Наименование	гггг	млн	Заб.

Трошкунгун	Овоогун	Пантунгун ороон	Арун 62.507	Мунгун -
------------	---------	-----------------	----------------	-------------

Tagged for a new image? **NEW**

Заб.: Означенията в скоби (...) се отнасят за секция 2-4

